

SCI-CONF.COM.UA

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS



**PROCEEDINGS OF VIII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
JUNE 20-22, 2021**

**ROME
2021**

EUROPEAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS

Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference

Rome, Italy

20-22 June 2021

Rome, Italy

2021

UDC 001.1

The 8th International scientific and practical conference “European scientific discussions” (June 20-22, 2021) Potere della ragione Editore, Rome, Italy. 2021. 356 p.

ISBN 978-88-32934-02-1

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // European scientific discussions. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. Potere della ragione Editore. Rome, Italy. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-european-scientific-discussions-20-22-iyunya-2021-goda-rim-italiya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: rome@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 Potere della ragione Editore ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. *Pavliukh L. I., Bondarenko A. O.* 10
METHODS FOR REMOVING OF NITRATES FROM WASTEWATER.
2. *Аристархова Е. О.* 16
АНАЛІЗ СИСТЕМИ НОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ТА ПИТНИХ ВОД В УКРАЇНІ.
3. *Лобань Л. О., Сіра Ю. Ю.* 19
ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНОЇ РОСЛИННОСТІ РІЧКИ СЛІПОРІД В МЕЖАХ С. МИХНІВЦІ (ЛУБЕНСЬКИЙ Р-Н, ПОЛТАВСЬКА ОБЛ.).

MEDICAL SCIENCES

4. *Kharchenko V. V.* 24
ASSESSING THE POTENTIAL OF WOOD AS A GREEN CONSTRUCTION RAW MATERIAL FOR THE CIRCULAR ECONOMY OF THE EU AND THE WORLD.
5. *Mane Praful, Mokshada Kadam, Shivani Sing Sogarval, Shahrukh Khan, Abramova N.* 32
DIABETIC RETINOPATHY AS ONE OF THE MOST DISABLING COMPLICATIONS OF DIABETES.
6. *Savytska I. B., Rakesh Kumar Singh* 36
AUTONOMIC IMPAIRMENT IN OFFICE WORKERS AFTER COVID-19.
7. *Yevstihnieiev I. V.* 40
SOME ASPECTS OF DIAGNOSTICS IN LYMPHADENOPATHIES.
8. *Конач К. Д.* 45
ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА СИНДРОМУ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ СЕРЕД ПРАЦЮЮЧОГО НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19.
9. *Кузнецов В. В.* 49
ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРО-МАГНІТНОЇ ОБРОБКИ АКРИЛОВИХ ПЛАСТМАС ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ АДАПТАЦІЇ ДО ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ.
10. *Личко В. С., Кузьменко М. Е.* 55
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ СИНДРОМУ ГІЄНА-БАРРЕ, ЩО СПРИЧИНЕНИЙ SARS-COV-2.
11. *Пікалов Д. В., Смолін І. О.* 61
ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ ДО МЕБЛІВ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.
12. *Помпій О. О., Помпій Е. С., Керімова Т. М.* 64
КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДНОВЛЕННЯ ТОТАЛЬНИХ ДЕФЕКТІВ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ РІЗНИМИ ШТИФТОВИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ.

13.	<i>Сидорчук Л. І., Міхеев А. О., Сидорчук І. Й., Попович В. Б., Дейнека С. Є., Бліндер О. О., Ротар Д. В.</i>	70
	РЕЗИСТЕНТНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СИНДРОМОМ ХРОНІЧНОЇ ВТОМИ ТА РОЛЬ РЕАКТИВНОЇ ВІДПОВІДІ НЕЙТРОФІЛЬНИХ ГРАНУЛОЦИТІВ У НЕСПЕЦИФІЧНІЙ РЕАКТИВНОСТІ.	
14.	<i>Халік С. В., Середа І. К.</i>	76
	СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ АНАЛІЗУ НЕБОЙОВОГО ТРАВМАТИЗМУ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗС США.	
PHARMACEUTICAL SCIENCES		
15.	<i>Rustamov S. Yu., Jumayev I. Z., Usmanov P. B., Zhurakulov S. N.</i>	83
	THE COMBINED INOTROPIC EFFECT OF DHQ-11, A CONJUGATE OF FLAVONOID DIHYDROQUERCETIN WITH ISOQUINOLINE ALKALOID 1-ARYL-6,7-DIMETHOXY-1,2,3,4-TETRAHYDROISOQUINOLINE.	
16.	<i>Zaripov A. A., Mirzayeva Yu. T., Usmanov P. B., Shokirova Durdona Shavkatjon qizi, Zhurakulov S. N.</i>	86
	VASORELAXANT EFFECT OF ISOQUINOLINE ALKALOID F-18.	
CHEMICAL SCIENCES		
17.	<i>Авдеева О. Ю., Афанасьєва А., Білова Ю.</i>	89
	ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ ПАРФУМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ.	
TECHNICAL SCIENCES		
18.	<i>Chygur I.</i>	93
	ENSURING THE RELIABILITY OF INFORMATION DATA IN THE SYSTEM OF AUTOMATED CONTROL OF DRILLING WELLS.	
19.	<i>Iskandarov S. Qu.</i>	96
	SETTING RULES FOR THE FORMATION OF THE LESSON SCHEDULE.	
20.	<i>Kyshenko V. D., Romashchuk A. N.</i>	100
	CONCEPTUAL PROVISIONS OF CONTROL THEORY BASED ON THE PRINCIPLES OF SYNERGETICS AND CHAOS THEORY.	
21.	<i>Sultonova Nilufar Sayfulla qizi, Khasanova S. K.</i>	105
	STUDY OF THE POSSIBILITY OF MODIFYING NITRON FIBER.	
22.	<i>Zasheva G. G.</i>	107
	COVERAGE OF THE ENVIRONMENTAL SECURITY.	
23.	<i>Zinchenko V. M., Ivanov Yu. Yu., Bogach I. V., Ovchynnykov K. V.</i>	114
	USING THE OPTIMIZATION TECHNIQUE OF NEURAL STYLE TRANSFER.	
24.	<i>Андрушків А. І.</i>	117
	ВИЗНАЧЕННЯ СПОСОБУ ОБРАХУНКУ ЗАГАЛЬНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ФІЗИЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ З МЕТОЮ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ.	

25.	Васюта В. В., Харченко К. О. АНАЛІЗ СИСТЕМ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ.	124
26.	Коган А. В., Шолудько А. А. КОНСТРУЮВАННЯ ТРАФІКУ З ЗАДАНИМИ ПАРАМЕТРАМИ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ В ПРОГРАМНО- КОНФІГУРОВАНИХ МЕРЕЖАХ.	131
27.	Овчарек В. Є., Мукосеєва А. В. ПРОЄКТУВАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЯ WEB-САЙТУ ДЛЯ МЕДІА- ДИЗАЙНЕРСЬКОГО АГЕНТСТВА.	137
28.	Павленко В. Д., Радов С. О., Воронов М. В. БІОМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ АЙТРЕКІНГА.	143
29.	Пахучий А. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЖНИВАРОК ОБЧІСУВАЛЬНОГО ТИПУ.	149
30.	Федоров В. В., Філіпова Г. А., Яновський В. В. ЗНИЖЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ШУМУ БРОНЕАВТОМОБІЛЯ «ДОЗОР-Б» ЗАСТОСУВАННЯМ ДЕМПФУЮЧОГО ПОКРИТТЯ.	155

GEOGRAPHICAL SCIENCES

31.	Патійчук В. О., Ціношук С. А., Ройко С. П. КИТАЙ ЯК ОСНОВНИЙ КОНКУРЕНТ США ЗА МАЙБУТНЄ ГЛОБАЛЬНЕ ЛІДЕРСТВО.	162
32.	Черой Л. І. ФОРМУВАННЯ ГІПОКСІЇ В РАЙОНІ УЗМОР'Я ВНАСЛІДОК ПРИРОДНИХ ПРОЦЕСІВ.	170

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

33.	Ігнатишин В. В., Ігнатишин А. В., Вербицький С. Т., Іжак Т. Й., Ігнатишин М. Б. ГОРИЗОНТАЛЬНІ РУХИ КОРИ В ЗОНІ ОАШСЬКОГО ГЛИБИННОГО РОЗЛОМУ В 2020 РОЦІ.	176
-----	---	-----

PEDAGOGICAL SCIENCES

34.	Dziuba M. PREPARATION OF FUTURE SPECIALISTS IN INTERNATIONAL RELATIONS: EXPERIENCE OF GREAT BRITAIN.	187
35.	Kornytska Yu. A., Kolisnyk M. P. EDUCATION WEB QUESTS IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES: DESIGN AND QUALITY.	193
36.	Зичков А. К., Зичкова В. О. ФОРМИ ВКЛЮЧЕННЯ ВИХОВАНЦІВ ЯКІ ОПИНИЛИСЯ У СКЛАДНИХ ЖИТТЄВИХ ОБСТАВИНАХ У СИСТЕМУ КОЛЕКТИВНИХ ВЗАЄМОВІДНОШЕНЬ ЗАКЛАДУ ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ.	198

37.	Кириченко О. І., Чорна С. І. ФОРМУВАННЯ СПРИЙНЯТТЯ ХУДОЖНЬОЇ ОБРАЗНОСТІ У ДІТЕЙ НА ГУРТКОВИХ ЗАНЯТТЯХ У ПРОЦЕСІ ВИГОТОВЛЕННЯ ГЛИНЯНИХ ІГРАШОК-СВИСТУНЦІВ.	203
38.	Коломоєць Т. Г., Савенко О. С., Осадча Д. В. ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У НАВЧАННЯ ДІТЕЙ З РОЗЛАДАМИ АУТИСТИЧНОГО СПЕКТРУ.	211
39.	Лялюк-Вітер Г. Д. ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ “БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ” В ІФНТУНГ.	218
40.	Прилуцька Н. П., Романюк Т. П., Слоньова Л. В. ОРГАНІЗАЦІЯ ДУАЛЬНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ЗАКЛАДАХ П(ПТ) ОСВІТИ.	221
41.	Пилипенко Н. В., Аксьонова С. В. ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ.	227
42.	Рожко-Павлишин Т. А. БУЛІНГ У ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ: МІФ ЧИ РЕАЛЬНІСТЬ.	232
43.	Тесленко С. О. ФОРМУВАННЯ МОРАЛЬНОЇ ГОТОВНОСТІ ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ ДО НАВЧАННЯ В НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ ЗАСОБАМИ ХУДОЖНЬОЇ ЛІТЕРАТУРИ.	237
44.	Ульяницька Н. Я., Северіна Л. Є. ОСОБЛИВОСТІ ЯКОСТІ ЖИТТЯ У ОСІБ З ІНВАЛІДНІСТЮ ПІД ЧАС СПОРТИВНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЗБОРІВ.	243

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

45.	Shcherbakova I., Kharchenko T., Masiuk D. MENTAL IMPLICATIONS OF THE PANDEMIC: NEUROTICISM.	245
46.	Аркатова О. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНО - СТИЛЬОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ САМОРЕГУЛЯЦІЇ ПОВЕДІНКИ ПІДЛІТКІВ.	249
47.	Василець К. В. МОРАЛЬНА СВІДОМІСТЬ ЯК РЕГУЛЯТОР ПОВЕДІНКИ ОСОБИСТОСТІ.	254
48.	Володарська Н. Д. МОЖЛИВОСТІ ПРОГРАМИ З ГЕШТАЛЬТ-ПСИХОЛОГІЇ У ВІДНОВЛЕННІ ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ ОСОБИСТОСТІ.	259

ART

49.	Гриценко О. Е., Реус К. М. ТЕРМИНОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОЙ ХОРЕОГРАФИИ.	264
-----	--	-----

HISTORICAL SCIENCES

50. *Heorhiieva M.* 268
STATE MANAGEMENT OF THE LAND FUND OF BULGARIA
(1989-2000).

CULTUROLOGY

51. *Голуб К. В.* 274
СЦЕНІЧНЕ МИСТЕЦТВО ЯК ВИРАЗНИК ЕТНІЧНОЇ
ІДЕНТИФІКАЦІЇ.
52. *Червінська Л. І.* 279
ІВЕНТ-СКЛАДОВА КОМУНІКАЦІЙНИХ СТРАТЕГІЙ
ІНСТИТУЦІЙ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ.

POLITICAL SCIENCES

53. *Poble D.* 285
THE ISTANBUL CANAL: GEOGRAPHICAL WATERWAY OR
GEOPOLITICAL BYPASS?
54. *Єремєєва І. А.* 292
ДО ПИТАННЯ ПРО ЕВОЛЮЦІЮ ПОНЯТТЯ ЦИВІЛІЗАЦІЯ В
ГУМАНІТАРНИХ НАУКАХ.
55. *Kiniani M. B.* 297
ТЕНДЕНЦІЙНІ КОНСТАНТИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНИХ
ДЕРЖАВ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ.

PHILOLOGICAL SCIENCES

56. *Мамедова Айнур Бейбала кызы* 301
МЕЖДОМЕТІЯ ГЛАЗАМИ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ.
57. *Мургузова Л.* 307
СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСКОННО РУССКИХ СЛОВ В
СОВРЕМЕННОЕ ВРЕМЯ.

ECONOMIC SCIENCES

58. *Chernykhivska A.* 311
STRATEGIC PLANNING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT
THE LOCAL LEVEL.
59. *Yosifov T., Dimitrova T., Karaivanov I.* 317
REGULATORY MECHANISMS TO RESTRICT THE CAUSES AND
THE SPREAD OF GLOBAL FINANCIAL CRISES.
60. *Андрусь О. І.* 324
IMPROVEMENT OF LOGISTIC PROCESSES OF THE ENTERPRISE
BASED ON THE USE OF MODERN INFORMATION
TECHNOLOGIES.
61. *Коба О. В., Устименко А. С.* 331
УПРАВЛІННЯ ДЕБІТОРСЬКОЮ ЗАБОРГОВАНІСТЮ
ПІДПРИЄМСТВА ЯК ФАКТОР ЙОГО ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ.

- | | | |
|-----|---|-----|
| 62. | Медведєва О. В., Смірнова Л. М.
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ ПІД ЧАС
ВИКЛАДАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН. | 336 |
| 63. | Фецин М. М.
СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ
ПАНДЕМІЇ COVID-19. | 341 |

LEGAL SCIENCES

- | | | |
|-----|--|-----|
| 64. | Koval O. M.
THE RIGHT OF PUBLICITY: SOME ISSUES OF LEGAL
REGULATION. | 344 |
| 65. | Svanadze L. P.
LEGAL REGULATION AND LEGAL INFLUENCE: SOME
CORRELATION PROBLEMS. | 347 |
| 66. | Деточка А. В., Корогод С. П.
ПІДСТАВИ І ЦІЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИМУСОВИХ ЗАХОДІВ
МЕДИЧНОГО ХАРАКТЕРУ. | 352 |

CHEMICAL SCIENCES

ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ ПАРФУМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ

Авдєєва Ольга Юріївна,

асистент кафедри хімії

Афанасьєва Анастасія,

Білова Юлія

здобувачі вищої освіти

Житомирський державний університет

імені Івана Франка

м. Житомир, Україна

Вступ. На сьогодні косметичний догляд та бажання гарно виглядати є не предметом розкоші, а повсякденною необхідністю для цивілізованого життя кожної людини. Щоденно користуючись парфумерно-косметичною продукцією широкого асортименту та різного призначення, яка виконує гігієнічні, профілактичні, естетичні функції, споживачі намагаються підкреслити переваги та приховати недоліки зовнішності. Обіг парфумерно-косметичної продукції у розвинених країнах світу регулюється законодавчими та нормативно-правовими актами. Так, Європейський Парламент та Рада Європейського Союзу прийняли Регламент (ЄС) № 1223/2009 Європейського Парламенту від 30 листопада 2009 для косметичної продукції [2], в якому зазначаються основні положення та вимоги до виготовлення парфумерно-косметичної продукції.

У межах законодавства України Постановою від 23 січня 2020 року було створено проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту щодо безпеки косметичної продукції» [1]. Таким чином, виникає нагальна потреба у встановленні основних вимог щодо сировини, процесу виробництва, оцінювання безпечності та ефективності парфумерно-косметичної продукції та її застосування. Детальніше зупинимось на створенні

парфумерної продукції.

Основна частина. Складання парфумерних композицій є мистецтвом, яке проводиться за суворо встановленою процедурою. Парфумерні композиції класифікують на: спиртові, спирто-водні або водно-спиртові розчини багатокомпонентних сумішей духмяних речовин. Варто зазначити, що крім рідких парфумів, розрізняють тверді, засоби в аерозольній упаковці, ароматичні свічки тощо.

Сучасні парфумерні засоби класифікують:

- *за призначенням* (духи, одеколони, гігієнічна парфумерія, засоби для освіження чи ароматизації повітря в приміщеннях, ваннах, туалетах тощо);
- *за агрегатним станом або консистенцією* (рідкі, тверді та порошкоподібні);
- *за упаковкою* (у звичайній, з насосом-дозатором та в аерозольній).

Застосування парфумерних засобів досить різноманітне: духи та туалетні води використовують як ароматизуючі засоби, духмяні води – як гігієнічні та освіжаючі засоби, а одеколони – як гігієнічні, освіжаючі та ароматизуючі засоби. Основою всіх парфумерних рідин є духмяні речовини, які являють собою багатокомпонентні суміші ефірних олій, смол, духмяних речовин тваринного походження, бальзамів.

При складанні парфумерних композицій враховується стійкість запаху, яка пов'язана з летючістю духмяних речовин та наявністю фіксаторів, що зменшує леткість компонентів суміші. Основною сировиною для виробництва парфумерії у рідкій формі є духмяні речовини (ефірні олії), спирт, вода, фіксатори, барвники та антиоксиданти (консерванти).

Якість готових парфумерних рідин перевіряють за такими показниками: зовнішній вигляд, однорідність, відсутність механічних домішок, прозорість, відсутність опалесценції та мутності тощо. На основі експериментальних досліджень, які проводились здобувачами вищої освіти спеціальності 102 Хімія в ході вивчення освітньої компоненти «Косметична хімія» було визначено основні дієві рецептури складання парфумерних композицій. Так, нами

розроблено рецептури створення твердих, рідких та кулькових парфумів:

Тверді парфуми

Обладнання і реактиви: базова олія (жожоба, мигдаль або оливкова), ефірні олії (за бажанням), віск, термостійкий хімічний стакан, мірна пробірка, дерев'яні палички, контейнери для парфум.

Техніка виконання експерименту: Налийте базову олію в термостійкий хімічний стакан та обережно підігрійте. Додайте віск (оптимальне співвідношення 1:1). Повільно перемішуйте, доки віск не розтане. Перевірте консистенцію суміші, залишивши її на паперовому рушнику на декілька хвилин. Якщо маса занадто м'яка, додайте ще олію, якщо занадто тверда – віск. Налийте ефірні олії в хімічний стакан із сумішшю (температура має бути не вище 50°C). Поки парфуми ще рідкі, розлийте їх у контейнери. Закрийте кришками.

Підказки: для виготовлення 360 мл твердих парфумів необхідно 120 мл базової олії, 60 мл воску та 120–150 крапель ефірних олій. Олія жожоба є одним із найкращих варіантів базової олії, оскільки має легкий запах та довго зберігається. Якщо в парфумерії ви новачок, починайте працювати з однією ефірною олією або простою сумішшю 2-3 ароматів. Додавайте обрані олії в базову (обов'язково рахуйте кількість крапель). Тестуйте запах на шкірі, наносячи дерев'яними паличками.

Рідкі парфуми «Ранковий бриз»

Обладнання і реактиви: 100 мл спиртової основи (30% спирту на 70% дистильованої води), 15 крапель олії бергамоту, 10 крапель масла розмарину, 5 крапель сандалового дерева, 5 крапель олії неролі, скляний хімічний стакан, дерев'яна паличка.

Техніка виконання експерименту: Для змішування інгредієнтів краще скористатися скляним хімічним стаканом і дерев'яною паличкою. У скляний хімічний стакан з допомогою піпетки додайте необхідну кількість ефірного масла, спиртової основи, фіксатора і води.

Ретельно перемішайте всі інгредієнти. Перелийте в підготовлену склянку.

Поставте баночку з парфумом у темне місце на місяць для відстоювання, при цьому, не забуваючи струшувати вміст раз на тиждень.

Кулькові рідкі парфуми

Обладнання і реактиви: скляний флакон із роликом на 30 мл, 30 мл базової олії солодкий мигдаль, 7 крапель олії іланг-іланг, 4 краплі олії лаванди, 3 краплі олії кипарису, 2 краплі олії солодкого апельсина.

Техніка виконання експерименту: У саду чи парку зберіть маленькі квіти. Розкладіть їх на чистій поверхні стола, рослини не мають торкатися один одного. Залиште висихати. Через декілька днів помістіть квіти у флакони. Налийте ефірні олії. Ретельно слідкуйте за кількістю крапель. Наприкінці додайте базову олію, закрийте кришкою та повільно покатайте флакон між долонями.

Висновки. Отже, складання парфумерних композицій – це складний, довготривалий, але надзвичайно цікавий спосіб створення чогось нового, цікавого, пізнавального та оригінального. Здатність створювати парфумерні композиції власними руками забезпечує підготовку здобувачів вищої освіти – хіміків до ефективної майбутньої професійної діяльності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. Міністерство охорони здоров'я України: Проект постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Технічного регламенту на косметичну продукцію». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://moz.gov.ua/article/public-discussions-archive/proekt-postanovi-kabinetu-ministriv-ukraini-pro-zatverdzhennja-tehnicznego-reglamentu-na-kosmetichnu-produkciju#2>

2. Регламент № 1223/2009 Европейского парламента и Совета Европейского Союза «О косметической продукции (новая редакция)» [рус., англ.]. – Електрон. дан. (1 файл). – Брюссель, 2009. – 383 с. – Режим доступу: <http://shp.aksomed.kiev.ua/images/normDoc/reglament%201223-2009.pdf>